Elytherm W

09 - 15 Monophasé
09 - 15 - 22 - 28 - 36 Triphasé

deville

Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

INDEX

AVERTISSEMENTS **3**
Destinataire de cette notice 3
Symboles 3
Recommandations 3
Normes en usage 3
Avertissements 3

INTRODUCTION **4**
Description du cahier des charges 4
Habillage 4
Corps de chauffe 4
Eléments chauffants 4
Equipement 4
Régulation 4
Raccordement électrique 4
Légende 4

MODE D'EMPLOI **6**
Se familiariser avec le tableau de commande 6
Pression du système de chauffage 6

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES **7**
Caractéristiques générales 7
Tableau des puissances du modèle 09 8
Tableau des puissances du modèle 15 8
Tableau des puissances du modèle 22 9
Tableau des puissances du modèle 28 9
Tableau des puissances du modèle 36 9

INSTALLATION **10**
Dimensions 10
Fixation au mur de la chaudière 10
Local d'installation 10
Démontage 11
Raccordement chauffage 11
Raccordement électrique / Modèles : 09 - 15 Monophasé 12
Raccordement électrique / Modèles : 09 - 15 - 22 Triphasé 12
Raccordement électrique / Modèles : 28 - 36 Triphasé 13
Dimensionnement des câbles d'alimentations 13
Schéma de commande / Modèles : 09 - 15 Monophasé 14
Schéma de commande / Modèles : 09 - 15 Triphasé 15
Schéma de commande / Modèle : 22 Triphasé 16
Schéma de commande / Modèles : 28 - 36 Triphasé 17
Câblage de puissance / Modèles : 09 - 15 Monophasé 18
Câblage de puissance / Modèles : 09 - 15 Triphasé 19
Câblage de puissance / Modèle : 22 Triphasé 20
Câblage de puissance / Modèle : 28 Triphasé 21
Câblage de puissance / Modèle : 36 Triphasé 22

MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN **23**
Remplissage du circuit chauffage 23
Temporisation 23
Entretien de la chaudière 23
Entretien des dispositifs de sécurité 23
Recommandation 23

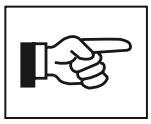
REMPLACEMENT DES ELEMENTS CHAUFFANTS **24**

AVERTISSEMENTS

DESTINATAIRES DE CETTE NOTICE

Cette notice s'adresse:
- à l'ingénieur chargé de la prescription
- à l'utilisateur
- à l'installateur
- au technicien en charge de l'entretien

SYMBOLES



Instruction essentielle pour un fonctionnement correct de l'installaton.

Instruction essentielle pour la sécurité des personnes et de l'environnement.

Danger d'électrocution, faire appel à un technicien qualifié

RECOMMANDATIONS

- **L'installation doit être réalisé par un technicien qualifié.**
- **L'installation doit être conforme avec les normes et codes locaux en vigueur.**
- **Le manque d'observation des instructions relatives aux opérations et procédures de contrôle peut entraîner des blessures aux personnes ou des risques de pollution de l'environnement.**
- **Il est recommandé de faire entretenir votre chaudière chaque année par un technicien qualifié.**
- **En cas d'anomalie veuillez contacter votre installateur.**

- **Avant toute intervention sur la chaudière, il est primordial de couper l'alimentation électrique depuis le coffret externe.**
- **L'utilisateur n'a pas à accéder aux composants internes de la chaudière et du tableau de commande.**

NORMES EN USAGE

Les appareils sont porteurs de la marque "**CE**". Ils ont été testés selon les normes EN 60335-2-35, EN55014-1, EN55014-2.
Les appareils sont conformes avec les directives Compatibilité électromagnétique **89/336/CE** et basse tension **73923/CEE**.

Il est impératif de respecter les normes en vigueur concernant l'installation des chaudières électriques.
En France, on se conformera plus particulièrement à la **NF15.100**.

PROMOTELEC

Les caractéristiques de ce matériel répondent aux exigences d'une installation labellisée par **PROMOTELEC** dans l'habitat neuf et existant.

AVERTISSEMENTS

Cette notice fait partie intégrante de l'équipement auquel elle se rapporte et doit être remise à l'utilisateur.

L'installation et l'entretien du produit seront exécutés par des techniciens qualifiés, en conformité avec les réglementations en vigueur.

Le constructeur décline toute responsabilité pour tous dégats consécutifs à une erreur d'installation ou en cas d'utilisation d'appareils ou accessoires qui ne sont pas spécifiés par le constructeur.

Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et les équipements de ses produits sans notification préalable.

Le disponibilité de certains modèles ainsi que leurs accessoires peuvent varier selon les marchés.

INTRODUCTION

DESCRIPTION DU CAHIER DES CHARGES:

Cette chaudière électrique murale est disponible en 7 modèles.

- Les modèles Monophasé 09 et 15 sont alimentés en 230 V.
- Les modèles Triphasé 09, 15, 22, 28 et 36 sont alimentés en 400 V.

La puissance de chacun de ces modèles peut être ajustée en agissant sur les pontages du bornier de commande.

	Puissance ajustable	
Modèles	Min	Max
09 Monophasé	5.6 kW	8.4 kW
15 Monophasé	9.6 kW	14.4 kW
22 Triphasé	14.4 kW	21.6 kW
28 Triphasé	14.4 kW	28.8 kW
36 Triphasé	18 kW	36 kW

HABILLAGE

La chaudière est revêtue d'un habillage en acier soumis à un procédé de dégraissage et de phosphatation avant d'être peint par projection de poudre et cuit au four à 220°C.

CORPS DE CHAUFFE

Le corps de chauffe contenant le fluide primaire est réalisée en acier STW 22 de forte épaisseur. Celui-ci est testé sous pression de 4.5 bar (Pression de service maximale = 3 bar).

ELEMENTS CHAUFFANTS

Ces élements sont amovibles et fixés par presse-étoupes sur le dessus du corps de chauffe de la chaudière. Réalisés en acier inoxydable Incoloy 800, ils assurent une longévité et un résistance à la corrosion exceptionnelles.

EQUIPEMENT

La chaudière est livrée prête à être installée dans un circuit de chauffage central, avec notamment un vase d'expansion de 10 litres, un manothermomètre, une soupape de sécurité, une sécurité manque d'eau, un circulateur et un purgeur d'air automatique.
Le thermostat de contrôle interne de température est de type à deux étages, ce qui permet une adapation de la puissance en fonction du besoin réel de chaleur.

REGULATION

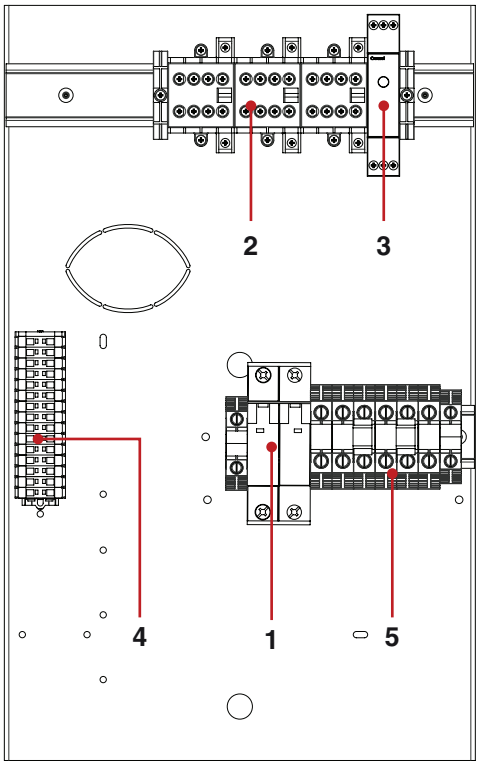
Il est possible d'intégrer un régulateur climatique sur le tableau de commande.

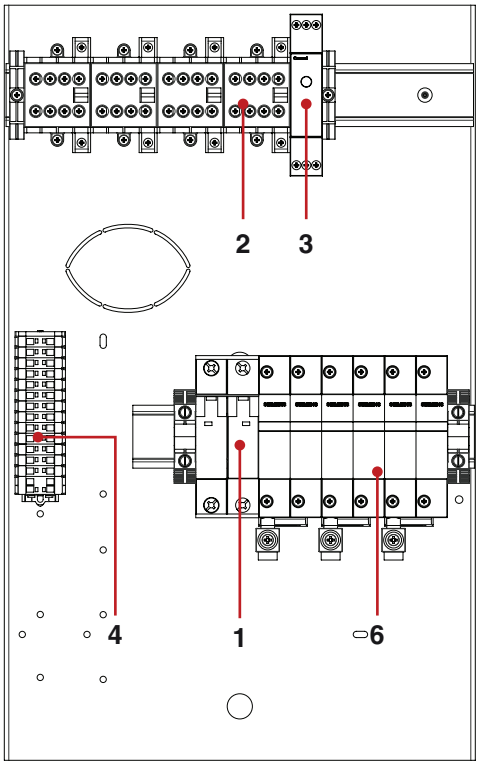
RACCORDEMENT ELECTRIQUE

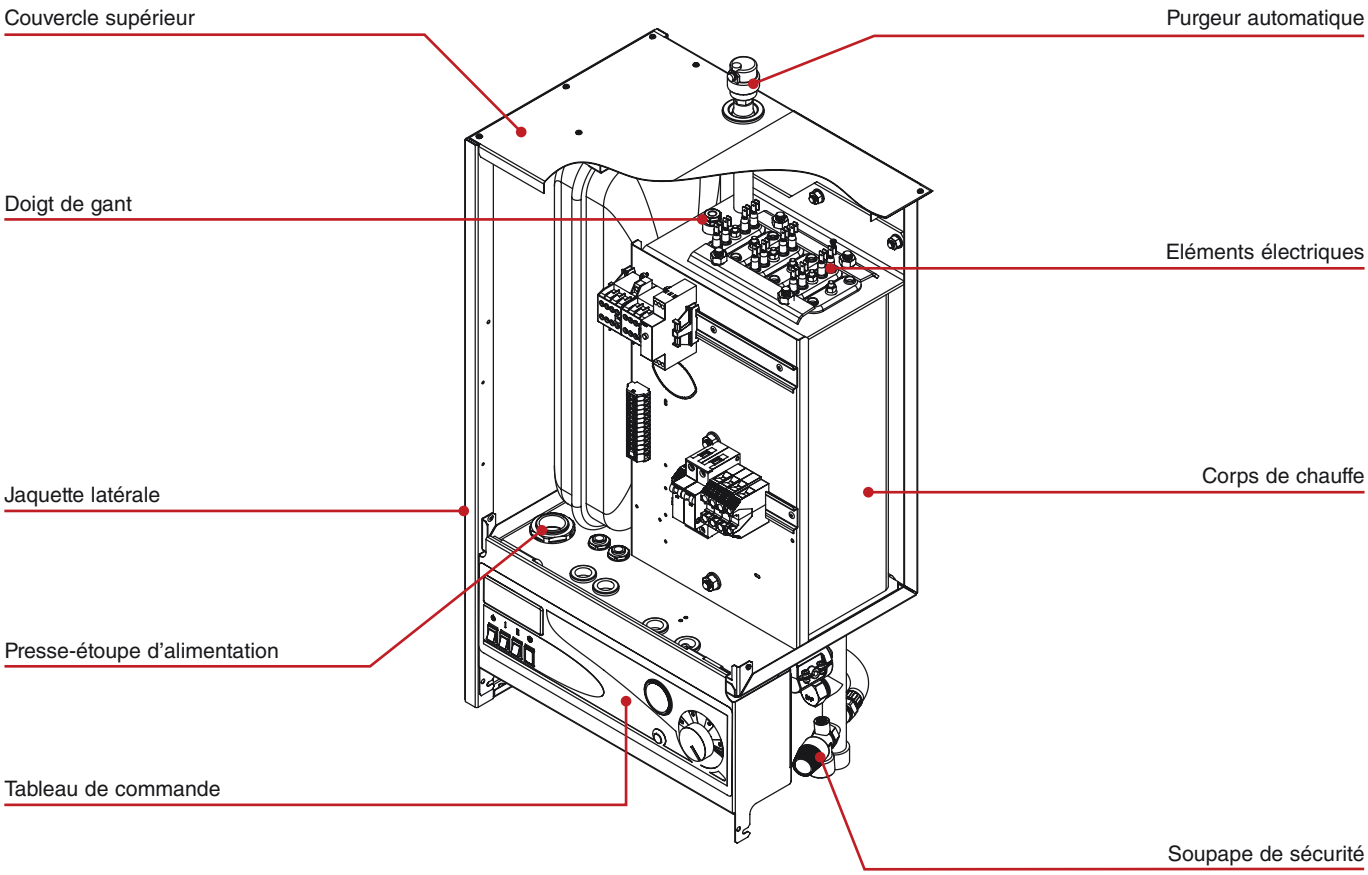
La chaudière nécessite deux alimentations électriques distinctes, une pour le circuit de commande et une pour la puissance.
Le circuit de commande est protégé par un disjoncteur magnéto-thermique de 3 Amp.

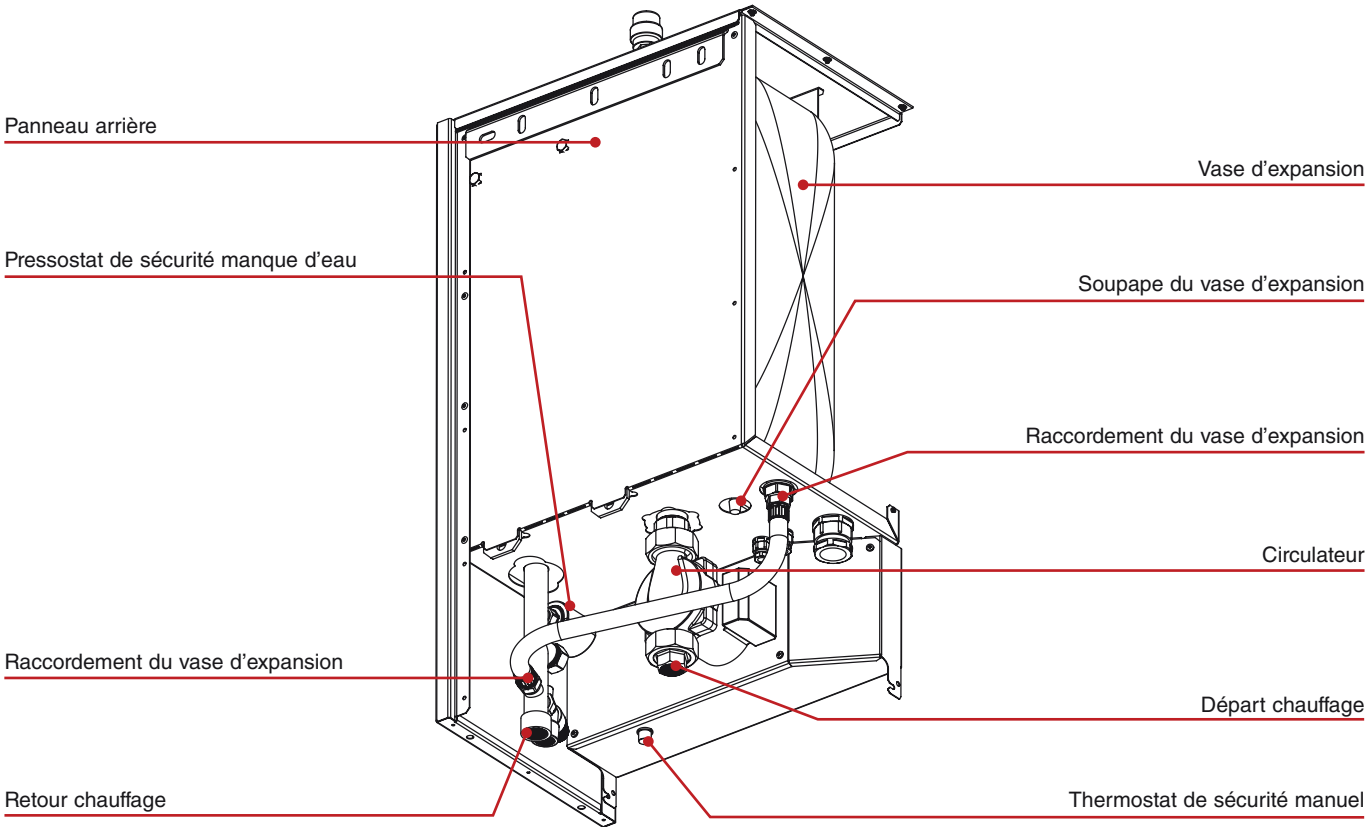
LEGENDE

1. Disjoncteur magnéto-thermique
2. Contacteur
3. Temporisateur
4. Bornier de commande
5. Bornier de puissance
6. Bornier de puissance avec fusible de 25A ou 32A






Couvercle supérieur
Purgeur automatique
Doigt de gant
Eléments électriques
Jaquette latérale
Corps de chauffe
Presse-étoupe d'alimentation
Tableau de commande
Soupape de sécurité


Panneau arrière
Vase d'expansion
Pressostat de sécurité manque d'eau
Soupape du vase d'expansion
Raccordement du vase d'expansion
Circulateur
Raccordement du vase d'expansion
Départ chauffage
Retour chauffage
Thermostat de sécurité manuel

SE FAMILIARISER AVEC LE TABLEAU DE COMMANDE

1 - Interrupteur général
Cet interrupteur permet de démarrer et d'arrêter la chaudière.

2 - Interrupteurs de sélection de puissance
Le tableau de commande est équipé de deux interrupteurs permettant à l'utilisateur de sélectionner la puissance désirée de sa chaudière. Lorsque seul le premier interrupteur est enfoncé, la puissance de la chaudière se limite au premier étage développant +/- la moitié de la puissance; pour un régime en pleine puissance de la chaudière, les deux interrupteurs doivent être enfoncés.

3 - Emplacement pour régulateur climatique
Se référer à la notice d'utilisation jointe, si vous avez choisi cette option.

4 - Mano-thermomètre
Lecture directe de la température et de la pression du circuit primaire (chauffage) de la chaudière.

5 - Lampe témoin
Cette lampe s'allume lorsque le thermostat de sécurité déclenche ou lorsque la pression d'eau de la chaudière est insuffisante.

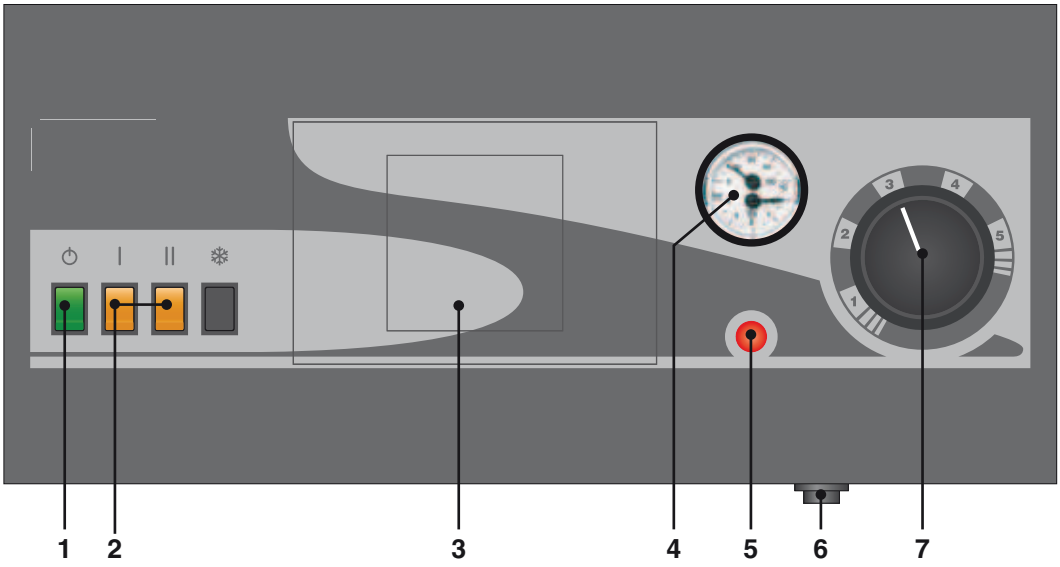
6 - Thermostat de sécurité à réarmement manuel
Si la température de la chaudière dépasse 103°C, ce dispositif de sécurité sera activé et la lampe témoin s'allumera.
Pour redémarrer la chaudière, la température doit d'abord baisser en dessous de 60°C. Dévisser le couvercle et appuyer la touche de démarrage puis replacer le couvercle. Si la panne persiste, éteindre la chaudière et appeler un technicien qualifié.

7 - Thermostat de réglage de 30 à 85°C
Permet de régler la consigne de température de la chaudière. Les chiffres inscrits sur le tableau correspondent aux températures indiquées ci-dessous

1 = 40°C
2 = 50°C
3 = 60°C
4 = 70°C
5 = 80°C

PRESSION DU SYSTEME DE CHAUFFAGE

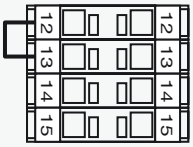
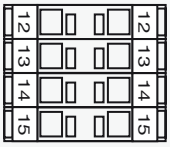
La pression du circuit chauffage doit être d'au moins 1 bar et doit être régulièrement contrôlée par l'utilisateur final. Si la pression descend sous 0,5 bar, le pressostat manque d'eau incorporé bloque l'appareil jusqu'à ce que la pression du système redevienne supérieure à 0,8 bar.
Veillez à ce que l'appareil soit toujours éteint lors du remplissage du système. Pour ce faire, désactivez l'interrupteur ON/OFF.
Pour plus d'informations, adressez-vous à l'installateur.
Une soupape de sécurité est prévue sous l'appareil. Si la pression de l'installation dépasse 3 bars, cette soupape s'ouvre et évacue l'eau de l'installation à l'égout. Dans ce cas, veuillez prendre contact avec votre installateur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

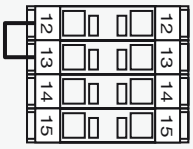
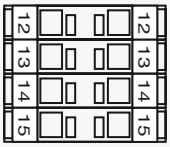
Modèles	09 Mono	15 Mono	09 Tri	15 Tri	22 Tri	28 Tri	36 Tri
Puissance	8.4 kW	14.4 kW	8.4 kW	14.4 kW	21.6 kW	28.8 kW	36 kW
Alimentation	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Résistance Ohmique de l'élément chauffant	37.8 Ohm	22 Ohm	37.8 Ohm	22 Ohm	22 Ohm	22 Ohm	17.6 Ohm
Type d'éléments chauffants	2 x 1.4 kW	2 x 2.4 kW	2 x 1.4 kW	2 x 2.4 kW	2 x 2.4 kW	2 x 2.4 kW	2 x 3.0 kW
Nombre d'éléments chauffants	3	3	3	3	5	6	6
Contenance en eau (Litres)	13	13	13	13	13	13	13
Volume d'expansion (Litres)	10	10	10	10	10	10	10
Pression maximale d'utilisation (bars)	3	3	3	3	3	3	3
Pression minimale d'utilisation (bars)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Température maximale d'utilisation (°C)	85	85	85	85	85	85	85
Perte de charge (mbar)	10	20	10	20	45	85	125
Connexions chauffage	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Hauteur (mm)	763	763	763	763	763	763	763
Largeur (mm)	442	442	442	442	442	442	442
Profondeur (mm)	332	332	332	332	332	332	332
Poids à vide (kg)	45	45	45	45	45	45	45
Protection électrique	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tableau des puissances du modèle 09 Monophasé					
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL	BORNIER DE COMMANDE
Monophasé 8.4 kW (*)					
Borne L1	(**A**)	24	12	36	
Borne N	(**A**)	24	12	36	
Puissance	(**kW**)	5.6	2.8	8.4	
Monophasé 5.6 kW (**)					
Borne L1	(**A**)	12	12	24	
Borne N	(**A**)	12	12	24	
Puissance	(**kW**)	2.8	2.8	5.6	

Les valeurs sont basées sur la tension d'alimentation standard en europe, soit 1 x 230V pour le monophasé et 3 x 400V pour le triphasé.
(*) Configuration d'usine. / (**) Enlever le pontage 12-13 du bornier de commande pour désactiver le relais.

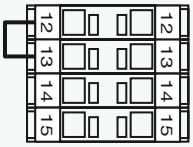
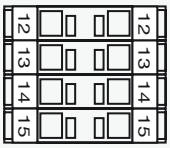
Tableau des puissances du modèle 09 Triphasé				
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL
Triphasé 8.4 kW				
Borne L1	(**A**)	6	6	12
Borne L2	(**A**)	6	6	12
Borne L3	(**A**)	6	6	12
Puissance	(**kW**)	4.2	4.2	8.4

Tableau des puissances du modèle 15 Monophasé					
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL	BORNIER DE COMMANDE
Monophasé 14.4 kW (*)					
Borne L1	(**A**)	41.6	20.8	62.4	
Borne N	(**A**)	41.6	20.8	62.4	
Puissance	(**kW**)	9.6	4.8	14.4	
Monophasé 9.6 kW (**)					
Borne L1	(**A**)	20.8	20.8	51.6	
Borne N	(**A**)	20.8	20.8	51.6	
Puissance	(**kW**)	4.8	4.8	9.6	

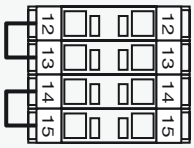
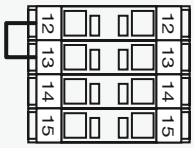
Les valeurs sont basées sur la tension d'alimentation standard en europe, soit 1 x 230V pour le monophasé et 3 x 400V pour le triphasé.
(*) Configuration d'usine. / (**) Enlever le pontage 12-13 du bornier de commande pour désactiver le relais.

Tableau des puissances du modèle 15 Triphasé				
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL
Triphasé 14.4 kW				
Borne L1	(**A**)	10.4	10.4	20.8
Borne L2	(**A**)	10.4	10.4	20.8
Borne L3	(**A**)	10.4	10.4	20.8
Puissance	(**kW**)	7.2	7.2	14.4

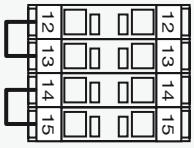
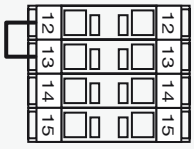
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tableau des puissances du modèle 22 Triphasé					
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL	BORNIER DE COMMANDE
Triphasé 21.6 kW (*)					
Borne L1	(**A**)	20.8	10.4	31.2	
Borne L2	(**A**)	20.8	10.4	31.2	
Borne L3	(**A**)	20.8	10.4	31.2	
Puissance	(**kW**)	14.4	7.2	21.6	
Triphasé 14.4 kW (**)					
Borne L1	(**A**)	10.4	10.4	20.8	
Borne L2	(**A**)	10.4	10.4	20.8	
Borne L3	(**A**)	10.4	10.4	20.8	
Puissance	(**kW**)	7.2	7.2	14.4	

Les valeurs sont basées sur la tension d'alimentation standard en europe, soit 1 x 230V pour le monophasé et 3 x 400V pour le triphasé.
(*) Configuration d'usine. / (**) Enlever le pontage 12-13 du bornier de commande pour désactiver le relais.

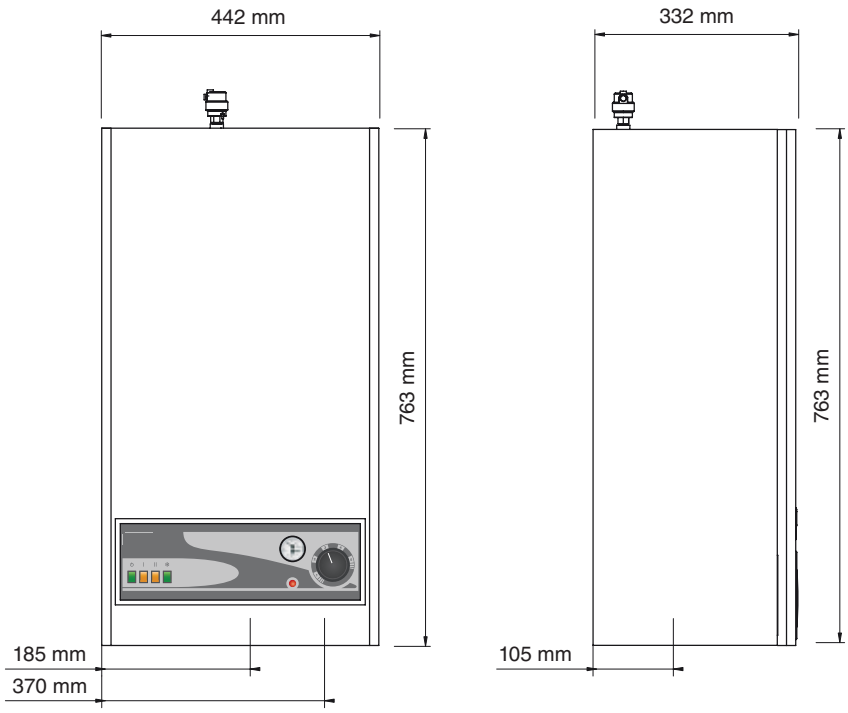
Tableau des puissances du modèle 28 Triphasé					
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL	BORNIER DE COMMANDE
Triphasé 28.8 kW (*)					
Borne L1	(**A**)	20.8	20.8	41.6	
Borne L2	(**A**)	20.8	20.8	41.6	
Borne L3	(**A**)	20.8	20.8	41.6	
Puissance	(**kW**)	14.4	14.4	28.8	
Triphasé 21.6 kW (**)					
Borne L1	(**A**)	20.8	10.4	31,2	
Borne L2	(**A**)	20.8	10.4	31,2	
Borne L3	(**A**)	20.8	10.4	31,2	
Puissance	(**kW**)	14.4	7.2	21,6	

Les valeurs sont basées sur la tension d'alimentation standard en europe, soit 1 x 230V pour le monophasé et 3 x 400V pour le triphasé.
(*) Configuration d'usine. / (**) Enlever le pontage 14-15 du bornier de commande pour désactiver le relais.

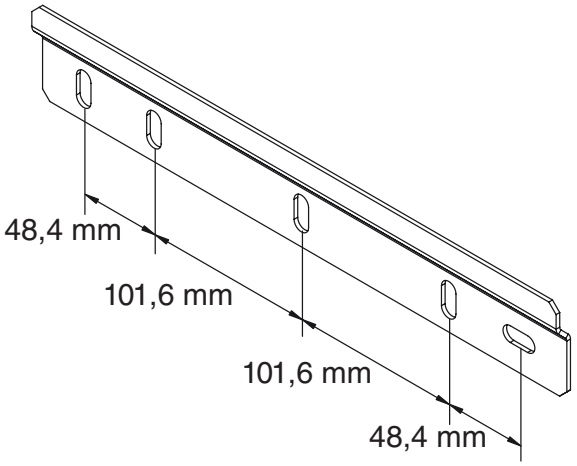
Tableau des puissances du modèle 36 Triphasé					
		ÉTAGE 1	ÉTAGE 2	TOTAL	BORNIER DE COMMANDE
Triphasé 36 kW (*)					
Borne L1	(**A**)	26	26	52	
Borne L2	(**A**)	26	26	52	
Borne L3	(**A**)	26	26	52	
Puissance	(**kW**)	18	18	36	
Triphasé 27 kW (**)					
Borne L1	(**A**)	26	13	43	
Borne L2	(**A**)	26	13	43	
Borne L3	(**A**)	26	13	43	
Puissance	(**kW**)	18	9	27	

Les valeurs sont basées sur la tension d'alimentation standard en europe, soit 1 x 230V pour le monophasé et 3 x 400V pour le triphasé.
(*) Configuration d'usine. / (**) Enlever le pontage 14-15 du bornier de commande pour désactiver le relais.

DIMENSIONS



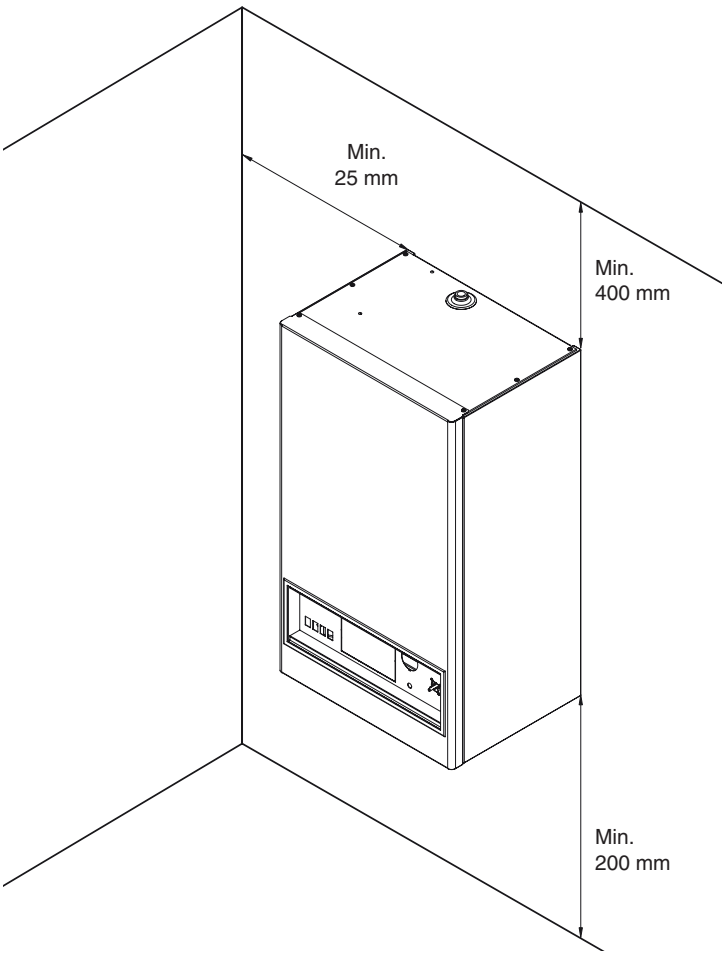
FIXATION AU MUR DE LA CHAUDIERE



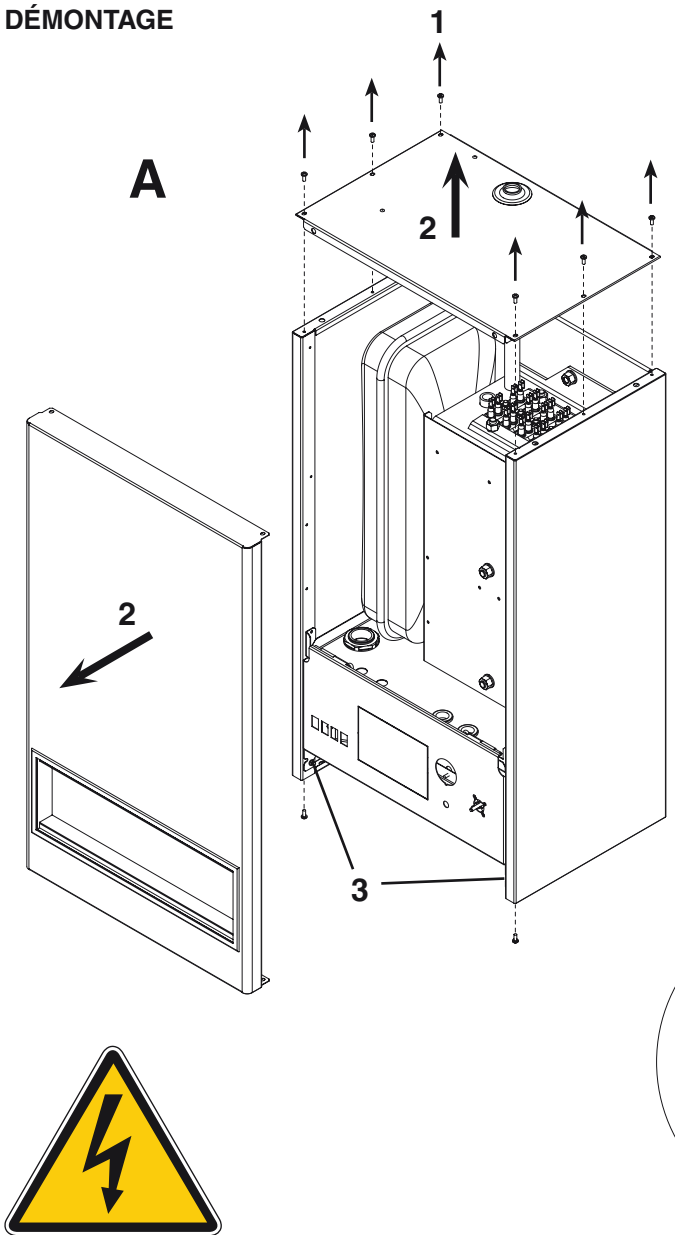
- La chaudière doit être fixée sur un mur non inflammable.
- Forez deux trous de ± 75 mm de profondeur avec une mêche de 10 en respectant l'entre-axe donné ci-dessus.
- Fixez la fixation murale à l'aide des tirefonds fournis.
- Accrochez la chaudière à la fixation murale.

LOCAL D'INSTALLATION

L'appareil doit être placer de manière telle à toujours être facilement accessible. Par ailleurs, les distances minimales suivantes sont à respecter autour de l'appareil.

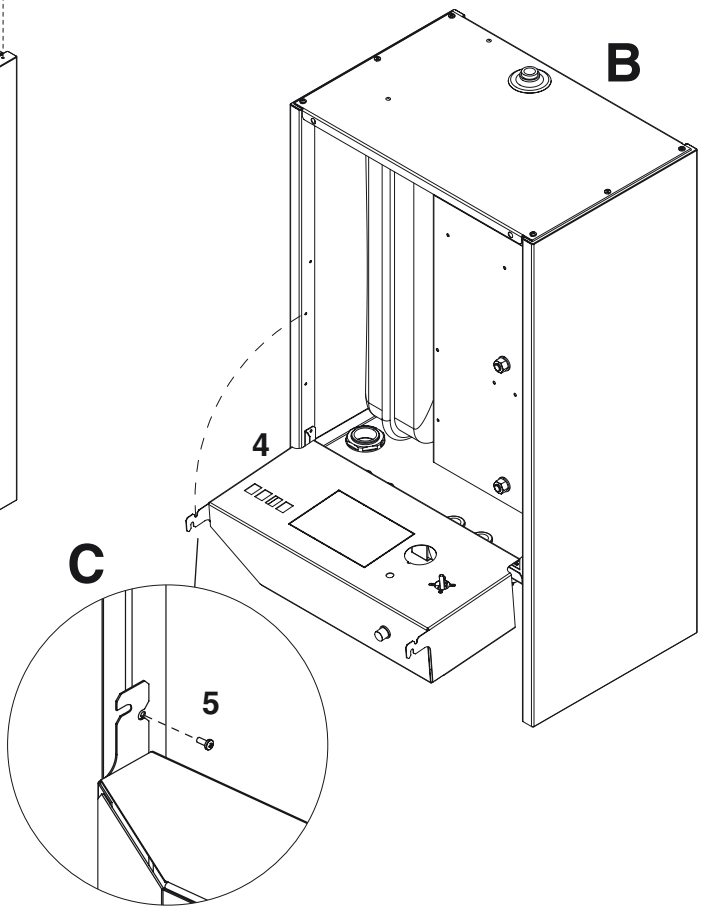


DÉMONTAGE



Démontage de la face avant et du capot supérieur, offrants l'accés aux composants internes et aux raccordements hydrauliques.

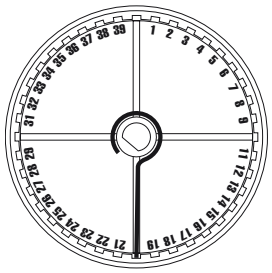
1. Dévisser les vis.
2. Enlever la face avant et le couvercle supérieur.
3. Desserrer les deux vis du tableau de commande.
4. Faite pivoter vers le haut le tableau de commande.
5. Bloquer le tableau à l'aide de la vis.



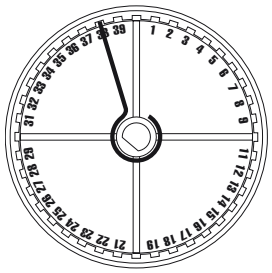
RACCORDEMENT CHAUFFAGE

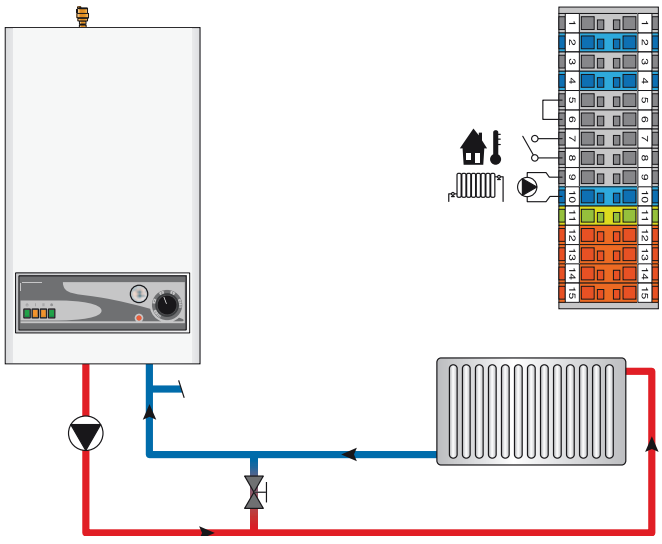
Blocage de la consigne

Réglage d'usine
30 - 85°C



Chauffage sol
30 - 50°C





RACCORDEMENT ELECTRIQUE

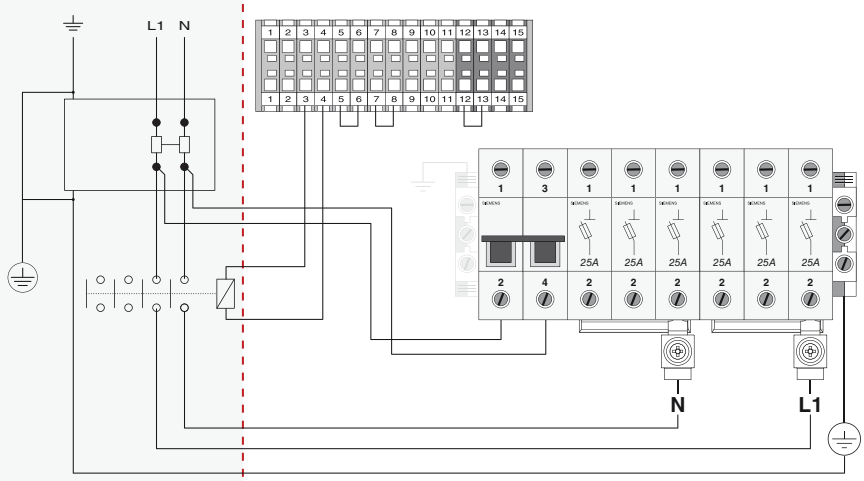
- Cet appareil doit être mis à la terre en permanence.
- Le raccordement doit être réalisé par une personne compétente et être en conformité avec les normes locales en vigueur.
- Le disjoncteur est tel que la distance de séparation des contacts est d'au moins 3 mm.
- Le disjoncteur doit être facilement accessible et proche de l'appareil.

Modèle[W] 09 - 15 Monophasé

Alimentation
1 x 230 V

Le contacteur de sécurité
n'est pas fourni par le fabricant

Le disjoncteur de sécurité doit être installé à l'extérieur de la chaudière et en conformité avec les réglementations locaux en vigueur.

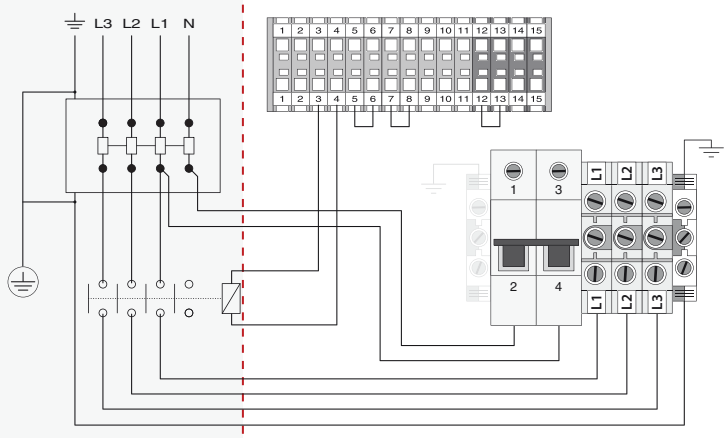


Modèle[W] 09 - 15 Triphasé

Alimentation
3 x 400 V

Le contacteur de sécurité
n'est pas fourni par le fabricant

Le disjoncteur de sécurité doit être installé à l'extérieur de la chaudière et en conformité avec les réglementations locaux en vigueur.

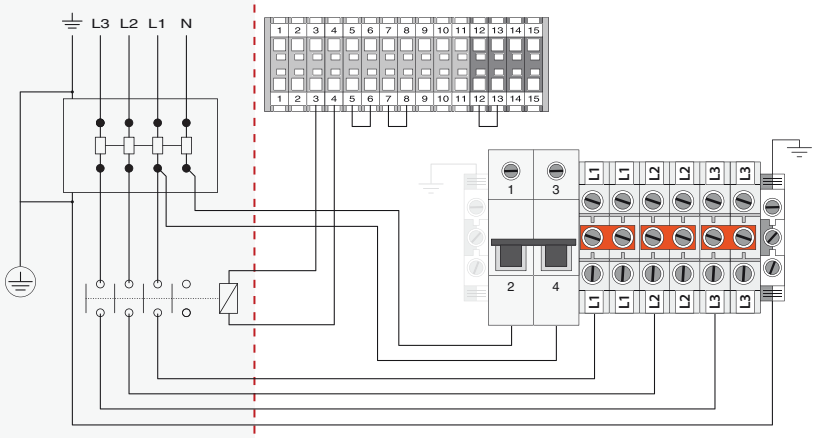


Modèle[W] 22 Triphasé

Alimentation
3 x 400 V

Le contacteur de sécurité
n'est pas fourni par le fabricant

Le disjoncteur de sécurité doit être installé à l'extérieur de la chaudière et en conformité avec les réglementations locaux en vigueur.



RACCORDEMENT ELECTRIQUE

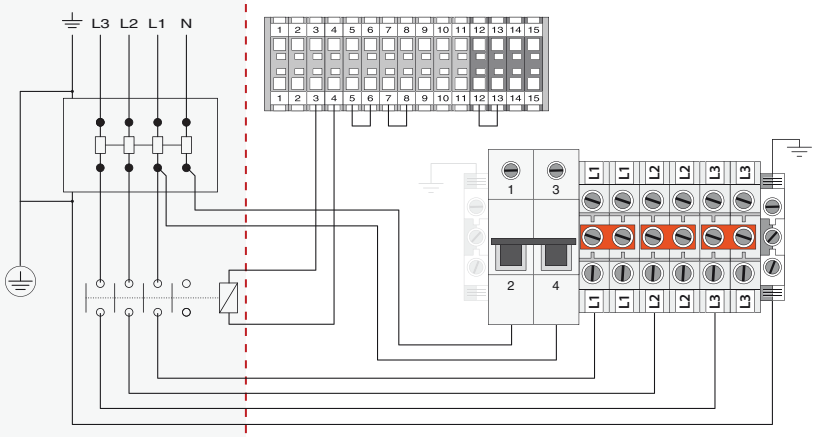
- Cet appareil doit être mis à la terre en permanence.
- Le raccordement doit être réalisé par une personne compétente et être en conformité avec les normes locales en vigueur.
- Le disjoncteur est tel que la distance de séparation des contacts est d'au moins 3 mm.
- Le disjoncteur doit être facilement accessible et proche de l'appareil.

Modèle[W] 28 Triphasé

Alimentation
3 x 400 V

Le contacteur de sécurité
n'est pas fourni par le fabricant

Le disjoncteur de sécurité doit être installé à l'extérieur de la chaudière et en conformité avec les réglementations locaux en vigueur.

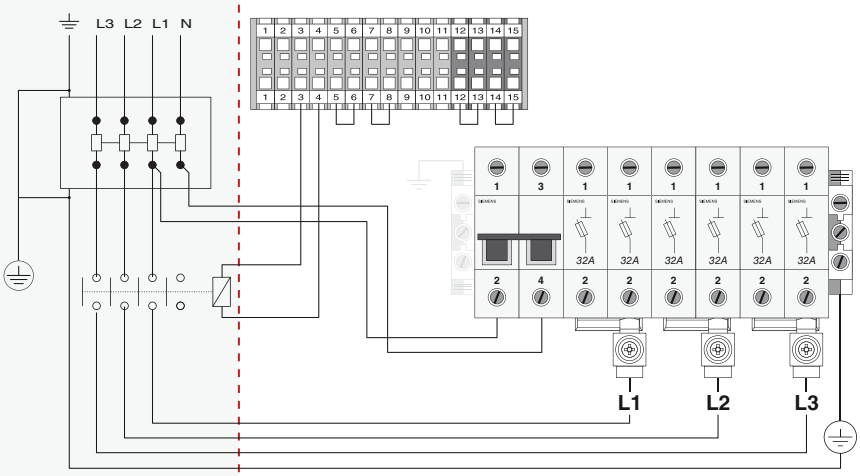


Modèle[W] 36 Triphasé

Alimentation
3 x 400 V

Le contacteur de sécurité
n'est pas fourni par le fabricant

Le disjoncteur de sécurité doit être installé à l'extérieur de la chaudière et en conformité avec les réglementations locaux en vigueur.



DIMENSIONNEMENT DES CÂBLES D'ALIMENTATION

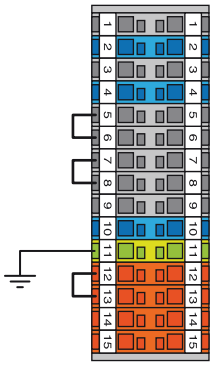
Les câbles d'alimentation sont dimensionés en fonction du type et du calibre du fusible, ce dernier est préalablement choisi judicieusement en fonction du courant nominal de la chaudière.
Le courant admissible d'une canalisation électrique est en fonction de la tem pérature ambiante, de la section et de la longueur des conducteurs, de l'isolation des conducteurs, de la constitution de la canalisations, du mode de pose et de l'environnement des canalisations.
Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif pour une température ambiante de 30°C et une longueur maximale de 5 mètres. Dans tous les cas, l'installation doit être conforme avec les normes en vigueur.

Section nominale (mm)	Intensité nominale du disjoncteur (A)
1.5	16
2.5	25
4	32
6	40
10	63
16	80

SCHÉMA DE COMMANDE / MODÈLES : 09 - 15 MONOPHASÉ

A : Interrupteur ON/OFF
B : Thermostat de sécurité à réarmement manuel
C : Pressostat de sécurité manque d'eau
D : Lampe témoin
E : Thermostat d'ambiance (en option)
F : Thermostat de réglage
G : Interrupteur d'étage 1
H : Interrupteur d'étage 2
J : Temporisateur
K1 : Relais 1 - étage 1
K2 : Relais 1 - étage 2
K3 : Relais 2 - étage 1

b Bleu
bk Noir
br Marron
g Gris
or Orange
pk Rose
r Rouge
w Blanc
y Jaune



1-2 : Optimisateur (en option)
3-4 : Contacteur de sécurité (en option)
5-6 : Pont général d'arrêt
7-8 : Thermostat d'ambiance (en option)
9-10-11 : Pompe chauffage
12-13 : Délestage du relais K3

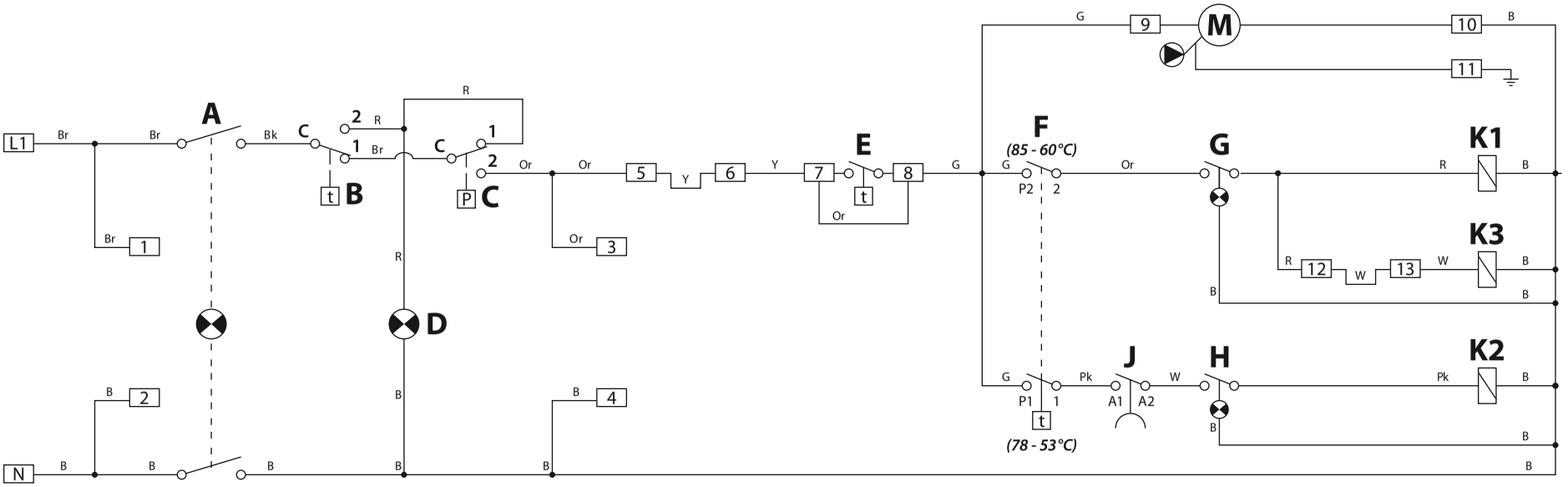
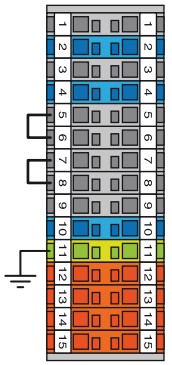


SCHÉMA DE COMMANDE / MODÈLES : 09 - 15 TRIPHASÉ

A : Interrupteur ON/OFF
B : Thermostat de sécurité à réarmement manuel
C : Pressostat de sécurité manque d'eau
D : Lampe témoin
E : Thermostat d'ambiance (en option)
F : Thermostat de réglage
G : Interrupteur d'étage 1
H : Interrupteur d'étage 2
J : Temporisateur
K1 : Relais 1 - étage 1
K2 : Relais 1 - étage 2

b Bleu
bk Noir
br Marron
g Gris
or Orange
pk Rose
r Rouge
w Blanc
y Jaune



1-2 : Optimisateur (en option)
3-4 : Contacteur de sécurité (en option)
5-6 : Pont général d'arrêt
7-8 : Thermostat d'ambiance (en option)
9-10-11 : Pompe chauffage

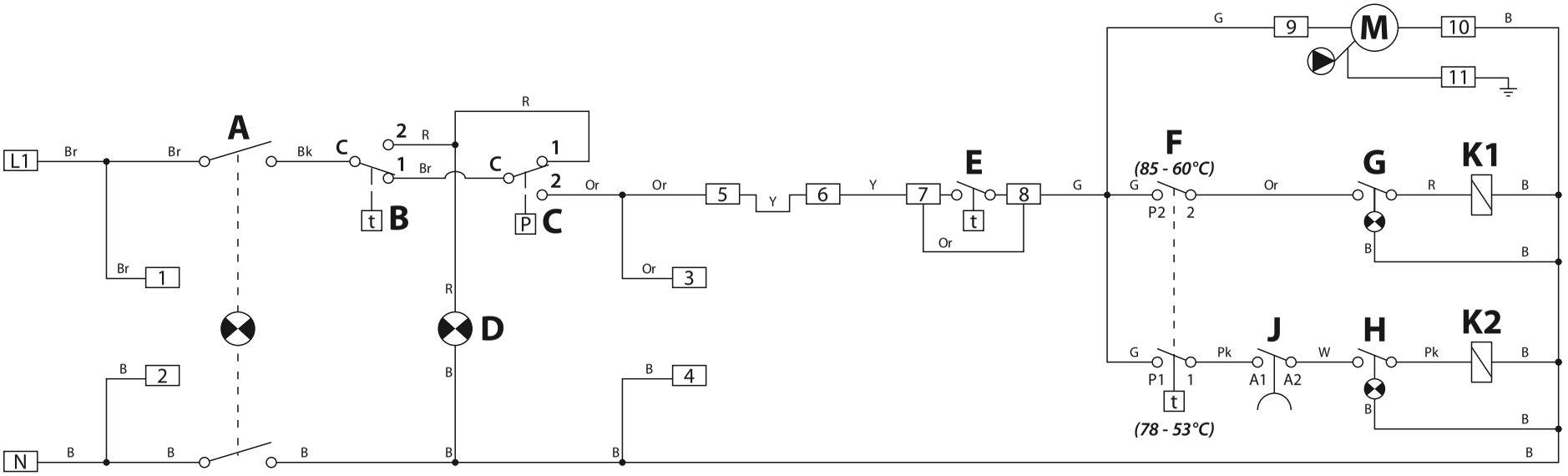
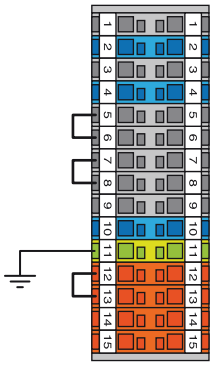


SCHÉMA DE COMMANDE / MODÈLE : 22 TRIPHASÉ

A : Interrupteur ON/OFF
B : Thermostat de sécurité à réarmement manuel
C : Pressostat de sécurité manque d'eau
D : Lampe témoin
E : Thermostat d'ambiance (en option)
F : Thermostat de réglage
G : Interrupteur d'étage 1
H : Interrupteur d'étage 2
J : Temporisateur
K1 : Relais 1 - étage 1
K2 : Relais 1 - étage 2
K3 : Relais 2 - étage 1

b Bleu
bk Noir
br Marron
g Gris
or Orange
pk Rose
r Rouge
w Blanc
y Jaune



1-2 : Optimisateur (en option)
3-4 : Contacteur de sécurité (en option)
5-6 : Pont général d'arrêt
7-8 : Thermostat d'ambiance (en option)
9-10-11 : Pompe chauffage
12-13 : Délestage du relais K3

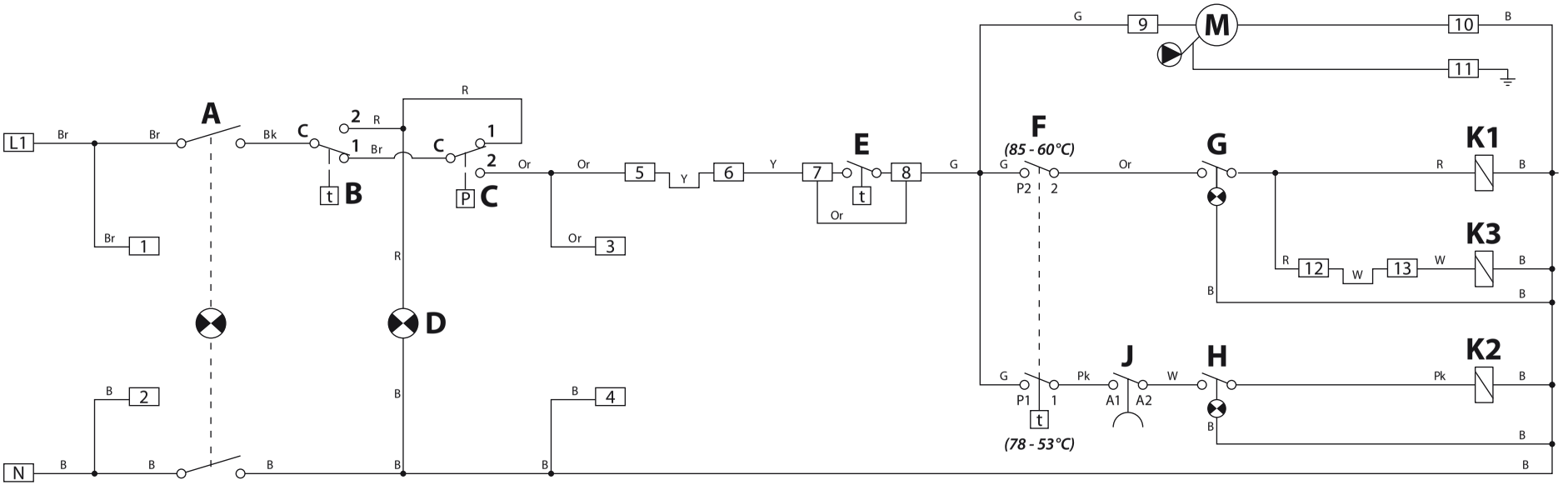
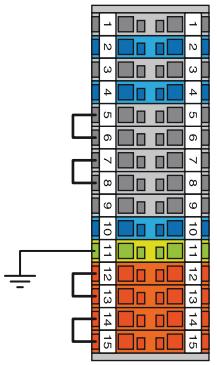


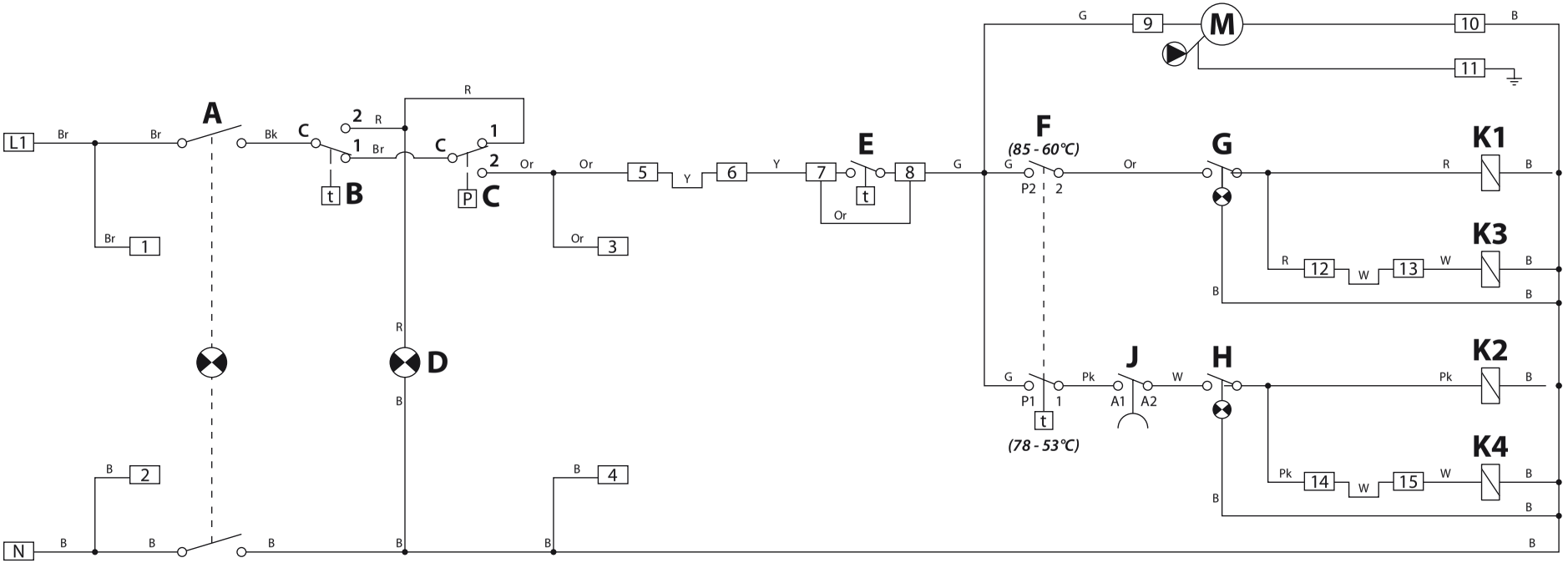
SCHÉMA DE COMMANDE / MODÈLES : 28 - 36 TRIPHASÉ

A : Interrupteur ON/OFF
B : Thermostat de sécurité à réarmement manuel
C : Pressostat de sécurité manque d'eau
D : Lampe témoin
E : Thermostat d'ambiance (en option)
F : Thermostat de réglage
G : Interrupteur d'étage 1
H : Interrupteur d'étage 2
J : Temporisateur
K1 : Relais 1 - étage 1
K2 : Relais 1 - étage 2
K3 : Relais 2 - étage 1
K4 : Relais 2 - étage 2

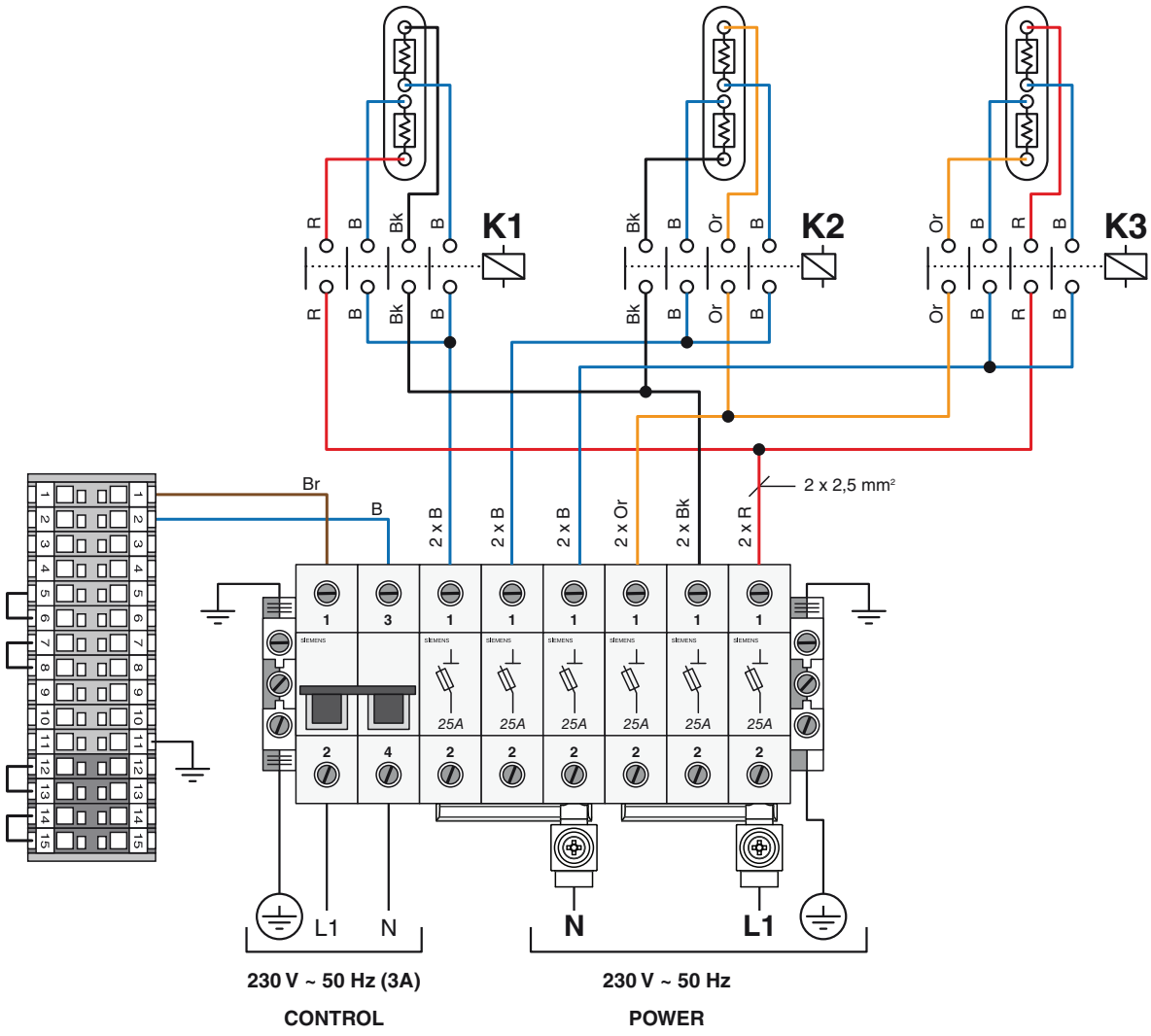
b Bleu
bk Noir
br Marron
g Gris
or Orange
pk Rose
r Rouge
w Blanc
y Jaune

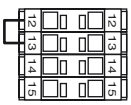
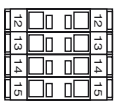


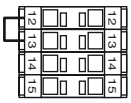
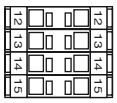
1-2 : Optimisateur (en option)
3-4 : Contacteur de sécurité (en option)
5-6 : Pont général d'arrêt
7-8 : Thermostat d'ambiance (en option)
9-10-11 : Pompe chauffage
12-13 : Délestage du relais K3
14-15 : Délestage du relais K4



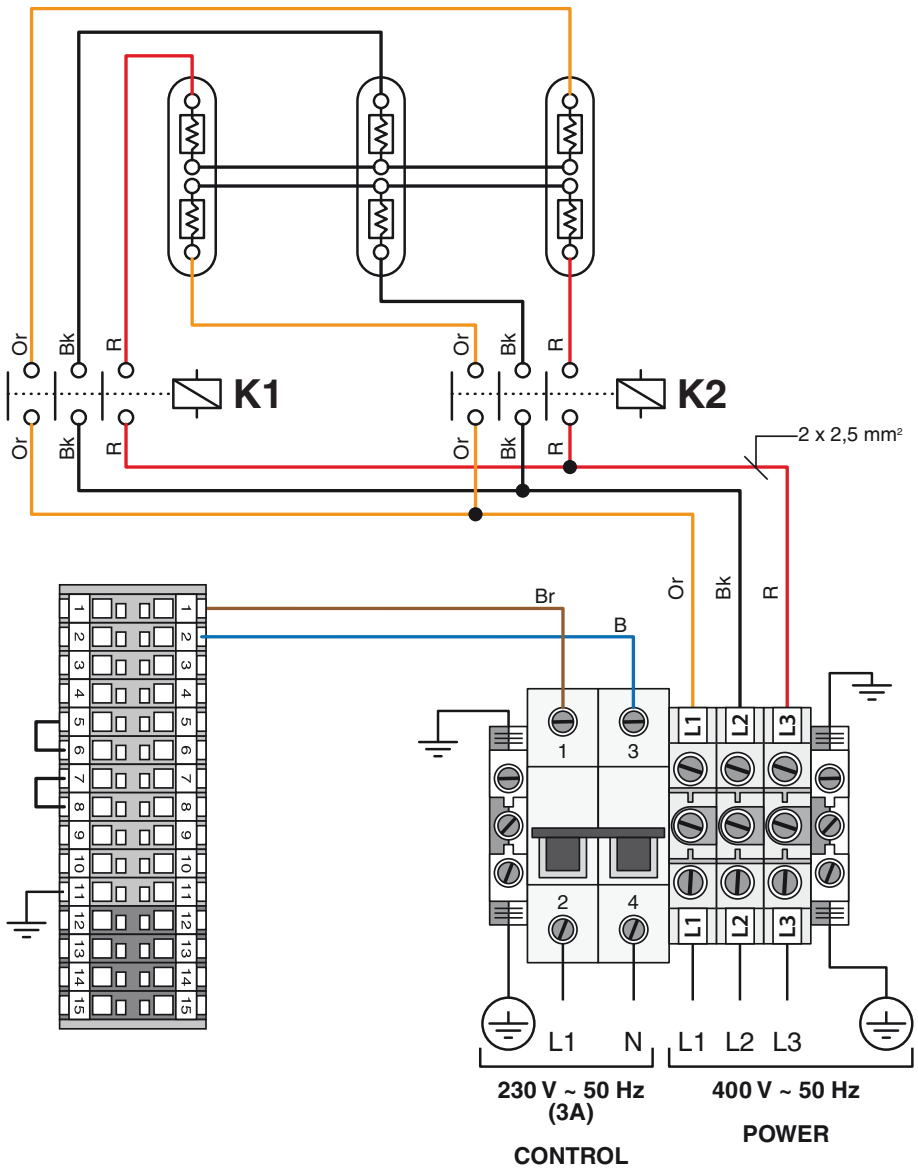
CÂBLAGE DE PUISSANCE / MODÈLES : 09 - 15 MONOPHASÉ



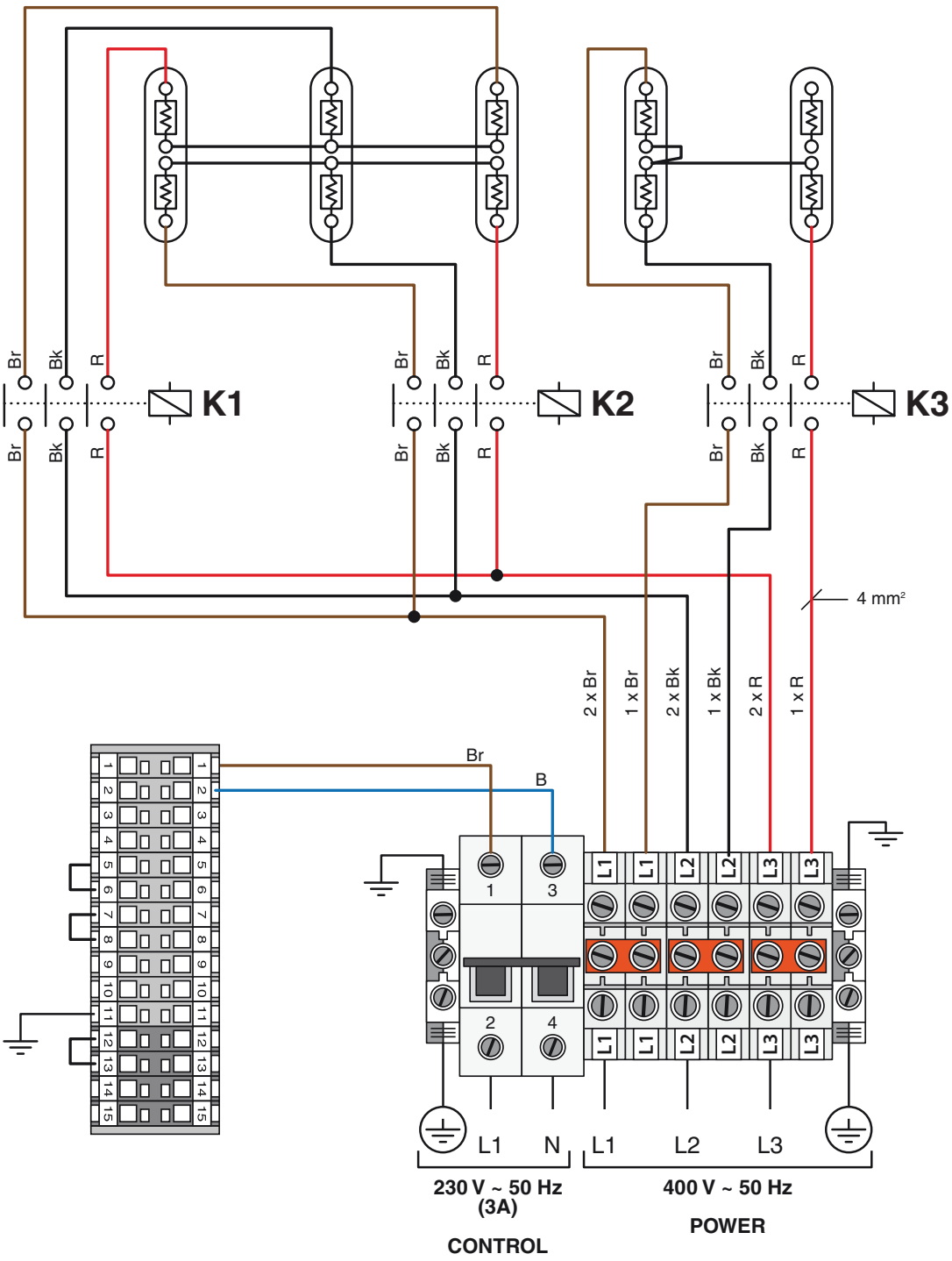
Type 9	8.4 kW	5.6 kW
MONOPHASÉ		

Type 15	14.4 kW	9.6 kW
MONOPHASÉ		

CÂBLAGE DE PUISSANCE / MODÈLES : 9 - 15 TRIPHASÉ

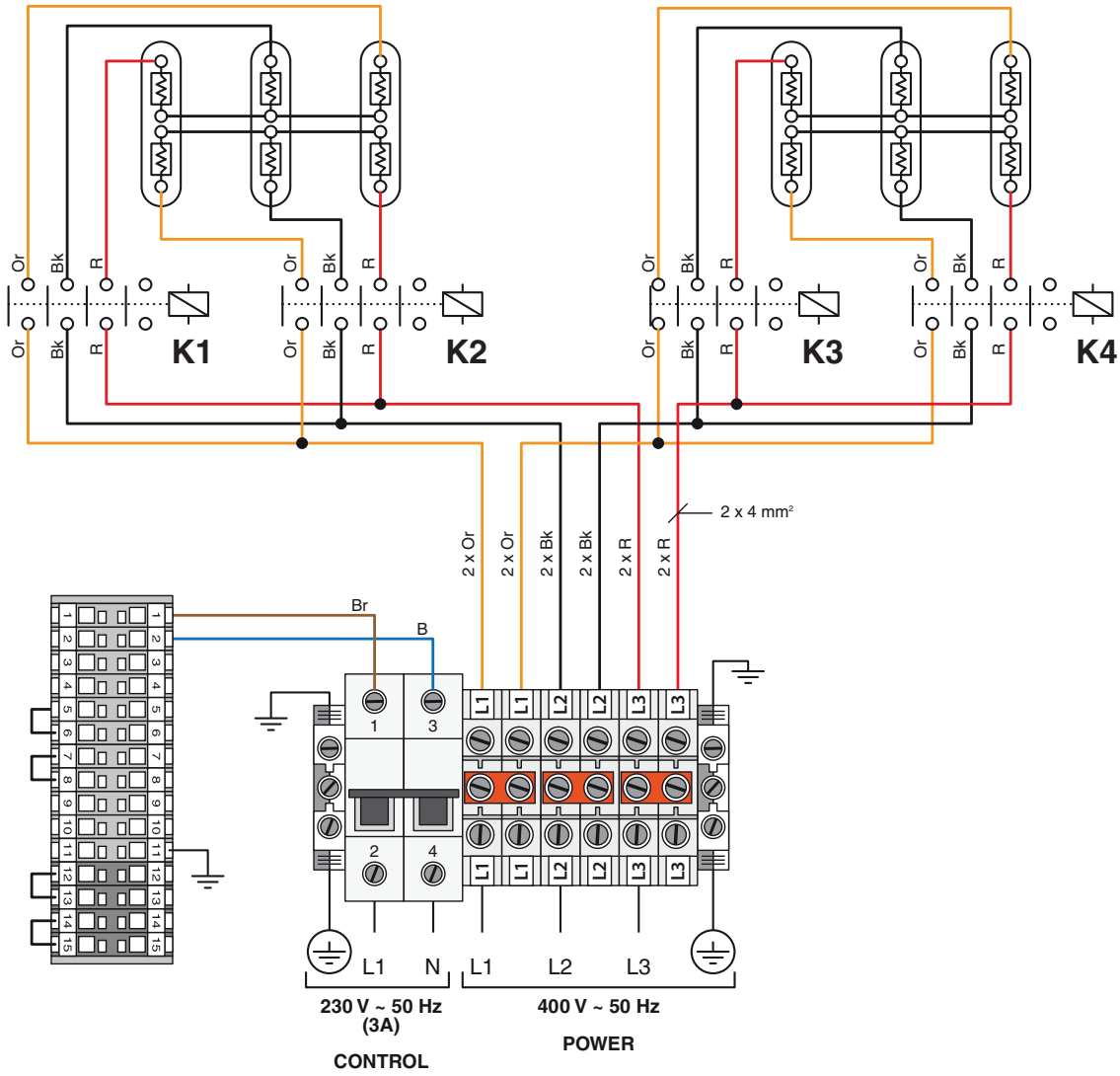


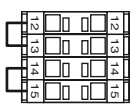
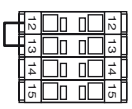
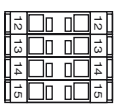
CÂBLAGE DE PUISSANCE / MODÈLE : 22 TRIPHASÉ



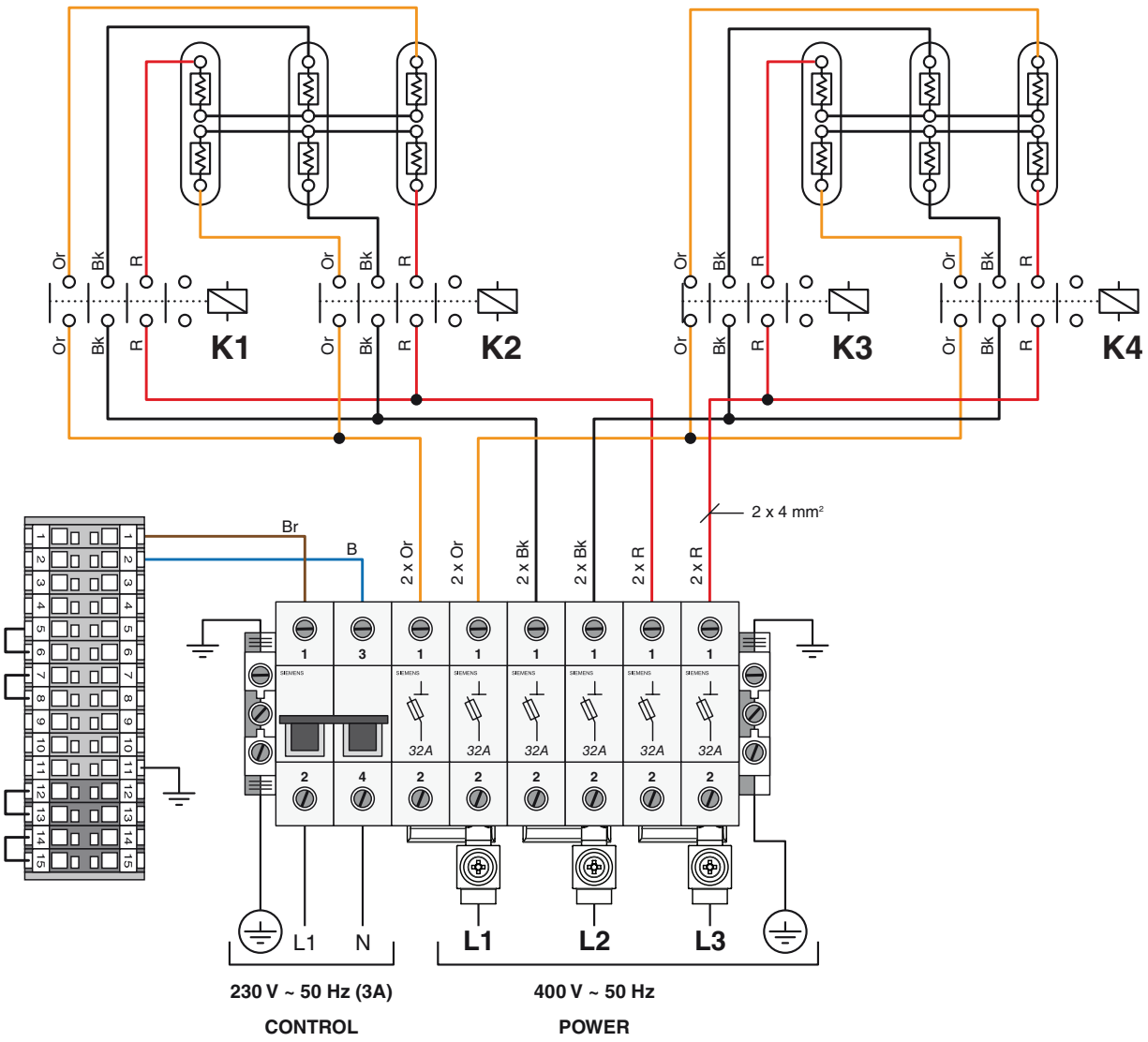
Type 22	21.6 kW	14.4 kW
TRIPHASÉ		

CÂBLAGE DE PUISSANCE / MODÈLE : 28 TRIPHASÉ



Type 28	28.8 kW	21.6 kW	14.4 kW
TRIPHASÉ			

CÂBLAGE DE PUISSANCE / MODÈLE : 36 TRI PHASÉ



Type 36	36 kW	27 kW	18 kW
TRIPHASÉ			

REMPLISSAGE DU CIRCUIT CHAUFFAGE

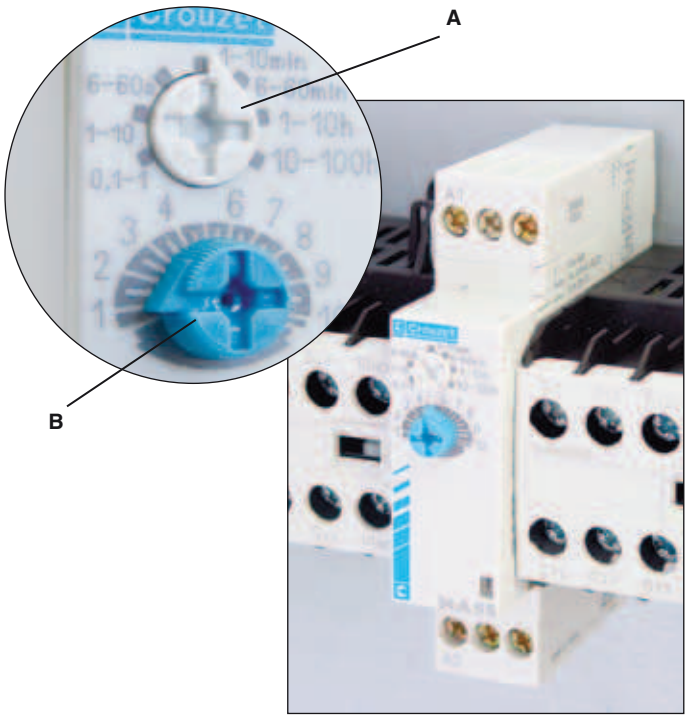
1. Remplir le circuit chauffage en veillant à purger l'air contenu en partie supérieure de la chaudière et l'air de l'installation.
2. Retirer la face avant de la chaudière.
3. Vérifier le raccordement électrique, s'assurer notament de la qualité des connections au niveau des bornes du circuit de puissance.
4. Positionner tous les interrupteurs du tableau de commande en position OFF et placer le disjoncteur magnéto-thermique interne sur ON. Replacer la face avant de la chaudière.
5. Alimenter électriquement la chaudière depuis le coffret extérieur.
6. Placer l'interrupteur général en position ON.
7. Après quelques minutes de fonctionnement du circulateur, placer l'interrupteur général sur la position OFF, purger la pompe de circulation et s'assurer que la chaudière ainsi que l'installation soient bien purgées. Ajuster la pression à la pression statique (hauteur: 1 bar = 10 m - 1,5 bar = 15 m) + 0,5 bar. **(Pression minimum 0,8 bar).**
8. La chaudière est maintenant prête à fonctionner.
   Placer l'interrupteur général sur la position ON, les interrupteurs demi et pleine puissance ainsi que le thermostat de commande sur la position désirée.

☞ **Il est conseillé de vérifier, après quelques jours d'utilisation, la qualité des connexions électriques ainsi que la non présence d'air dans la chaudière et dans l'installation.**

TEMPORISATION

Le temporisteur est réglable de 0,1 seconde à 10 heures; ce réglage s'effectue grâce aux curseurs **A** (réglage échelle de temps) et **B** (réglage de la durée entre deux séquences).

Exemple: Curseur A = 1 minutes
Curseur B = 9 minutes
9 minutes entre chaque niveau de puissance.



ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE

1. **Mettre l'interrupteur général sur le tableau de commande en position OFF et couper le courant d'alimentation depuis le coffret à l'extérieur de la chaudière.**
2. Enlever le panneau supérieur ainsi que la face avant pour inspection visuelle de la chaudière à la recherche d'une éventuelle fuite d'eau.
3. Inspecter les câblages afin de détecter quelque signe de surchauffe.
4. Vérifier le bon serrage des vis du bornier de raccordement.
5. Replacer la face avant et le panneau supérieur.
6. Remettre la chaudière sous tension.

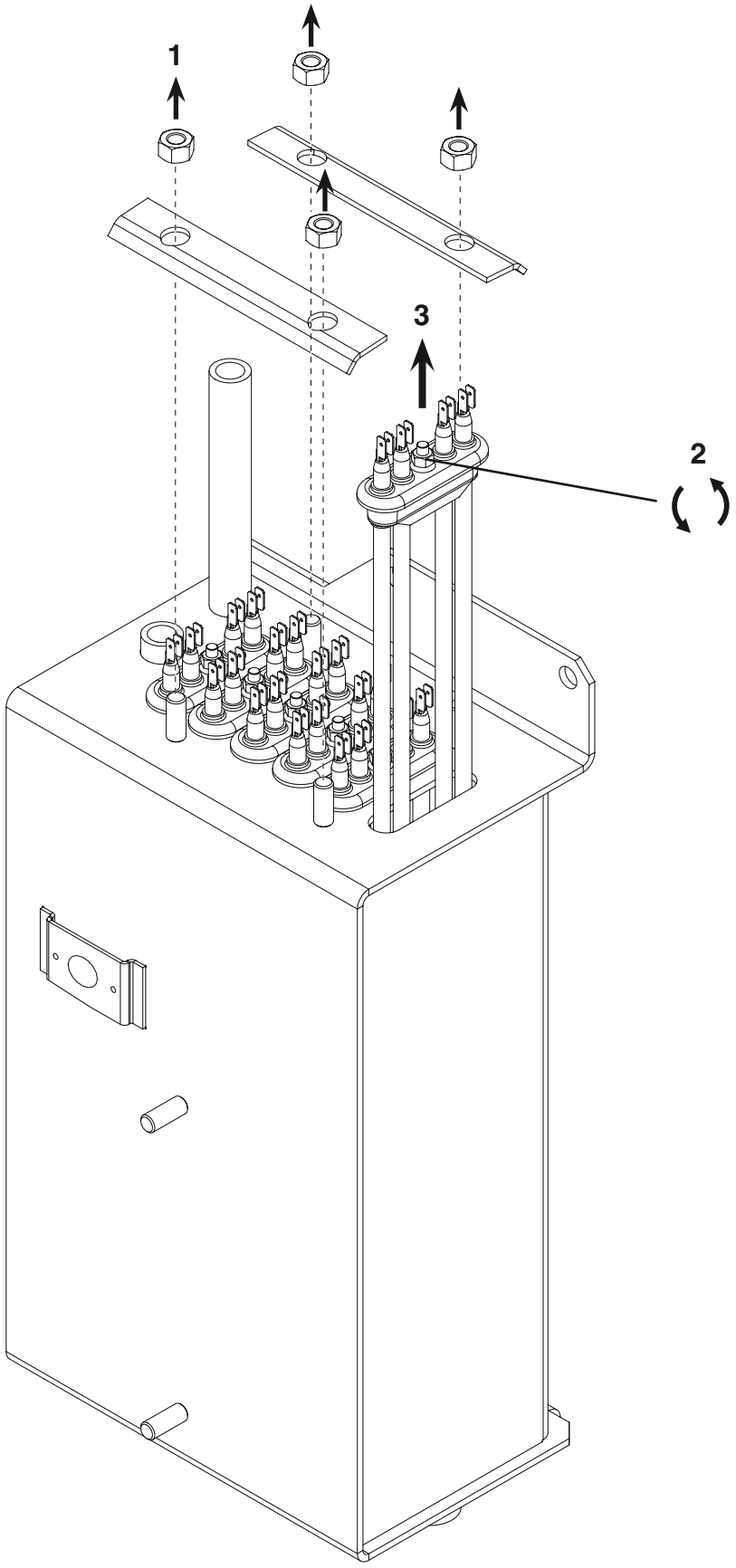
ENTRETIEN DES DISPOSITIFS DE SECURITE

1. Vérifier le bon fonctionnement des thermostats et dispositifs de sécurité.
2. Contrôler les soupapes de sécurité du circuit chauffage et, le cas échéant, du circuit sanitaire.

RECOMMANDATION

Il est recommandé d'assurer l'entretien des chaudières au minimum une fois l'an.
Cet entretien sera effectué par un technicien compétant.

REMPLACEMENT DES ELEMENTS CHAUFFANTS



deville

DEVILLE THERMIQUE
BP 43 - ZAC
Les Marches du Rhône
69720 ST LAURENT-DE-MURE
tél. 04 78 40 73 75 - fax 04 72 48 90 25